



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

# SDGsへの挑戦 -目標12「持続可能な消費と生産」世界食料デー記念「0円キッチン」市民上映会-

チャールズ・ボリコ

国際連合食糧農業機関 駐日連絡事務所長

2017年10月5日

# 目次

1. FAOとは
2. 世界の食料事情
3. 食料安全保障を脅かす要因
4. 食料ロス・廃棄が及ぼす影響

# 1. 国連食糧農業機関(FAO)とは

- 1945年10月16日に設立  
**10月16日は世界食料デー**
- 130カ国以上に事務所
- 2000以上の現場プロジェクト  
(約16億ドル/2か年)
- 職員数 約3,400人  
うち日本人職員 約70人



# 食料・農業関連の3機関

(イタリア・ローマに本部)

- IFAD (INTERNATIONAL FUND FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT)  
農業・食料生産プロジェクトへの資金提供を行う銀行
- WFP (UNITED NATIONS WORLD FOOD PROGRAMME)  
食糧援助
- FAO (FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS)  
自立した食料生産を目指す  
FAOの戦略目標：飢餓・食料不安・栄養不良の撲滅

## 2. 世界の食料事情



# 世界には十分な食料がある

- それにもかかわらず、約8億1500万人(9人に1人)が食料不安の状況に置かれている
- アジアで栄養不足に苦しむ人の数は約5億2000万人  
地域別では最も多い
- アフリカ、特に東部では3人に1人が栄養不足の状態



# 家族1週間分の食料(日本)



参照元: What the World Eats, Part I –  
Photo Essays – TIME

東京都小平市のUkita家の人々  
1週間の食費: 3万7699円  
好きな食べ物: 刺身、果物、ケーキ、ポテトチップス

# 家族1週間分の食料(チャド)



参照元: What the World Eats, Part I –  
Photo Essays – TIME

Breidjing難民キャンプのAboubakar家  
1週間の食費: 約100円(685CFA Franc)  
好きな食べ物: 新鮮な羊肉スープ

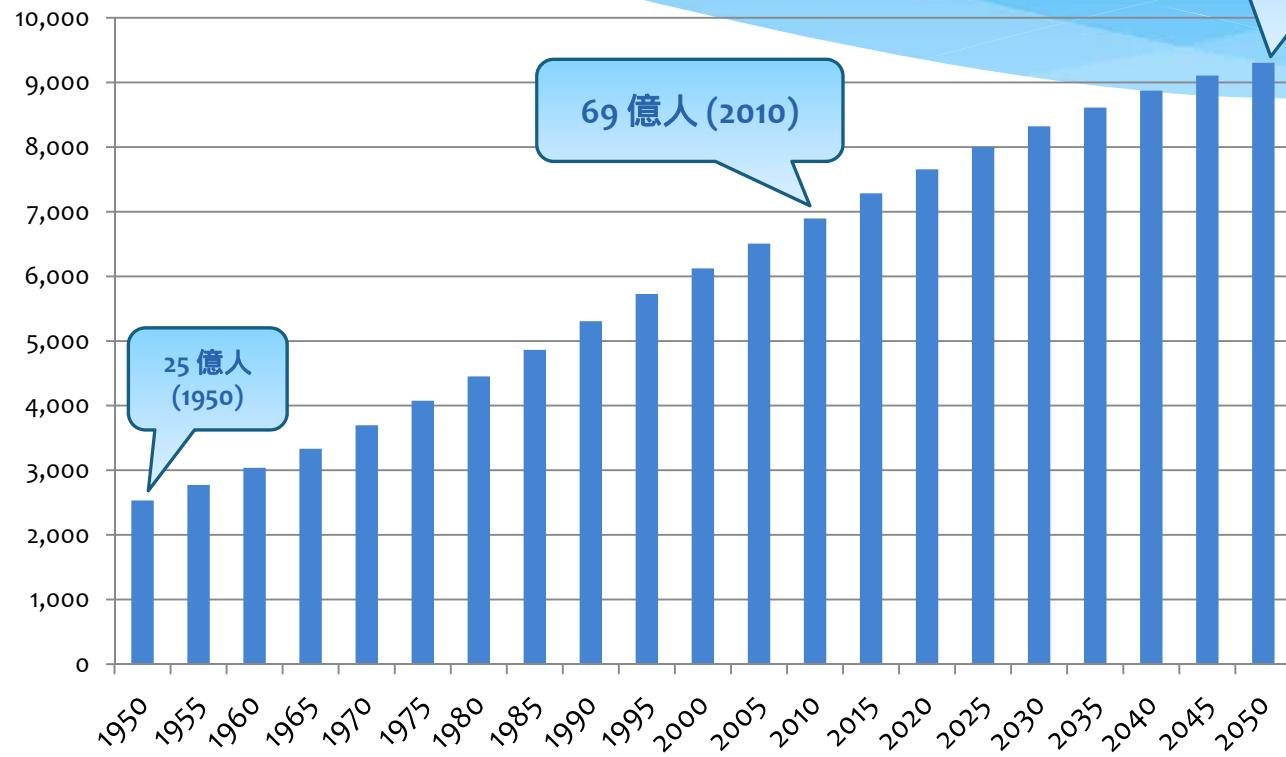
### 3. 食料安全保障を脅かす要因



# 1. 貧困



## 2. 世界人口の増加



### 3. 新興国 (BRICS) の食生活変化

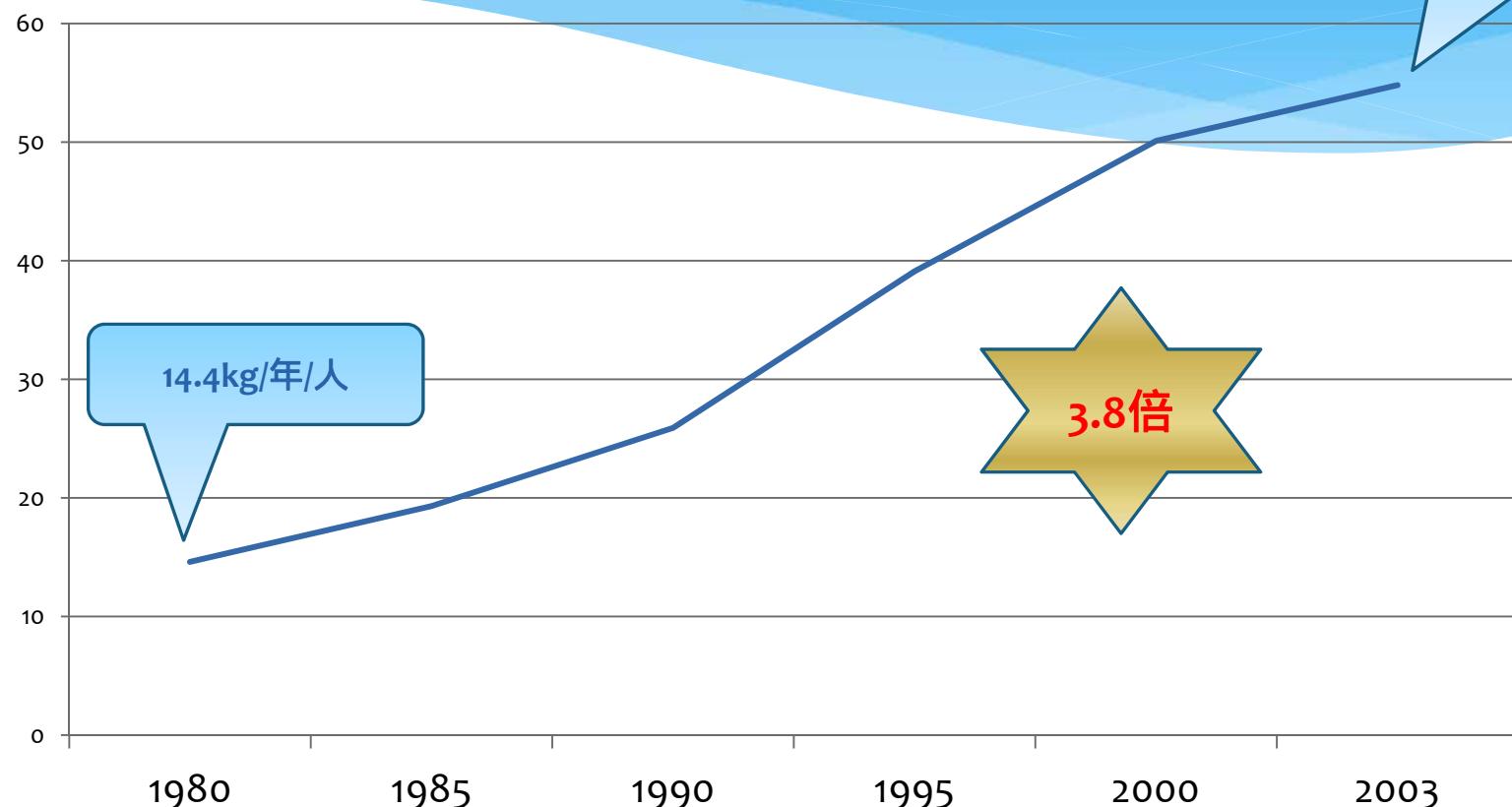


BRICS

# 必要以上に食べている人々も…



## 4. 中国 - 肉消費量の推移



Source : Food supply to Chinese people and the food supply strategy; Toshiharu Shimowatari

# 5. 異常気象・自然災害・気候変動、環境劣化

台風



干ばつ



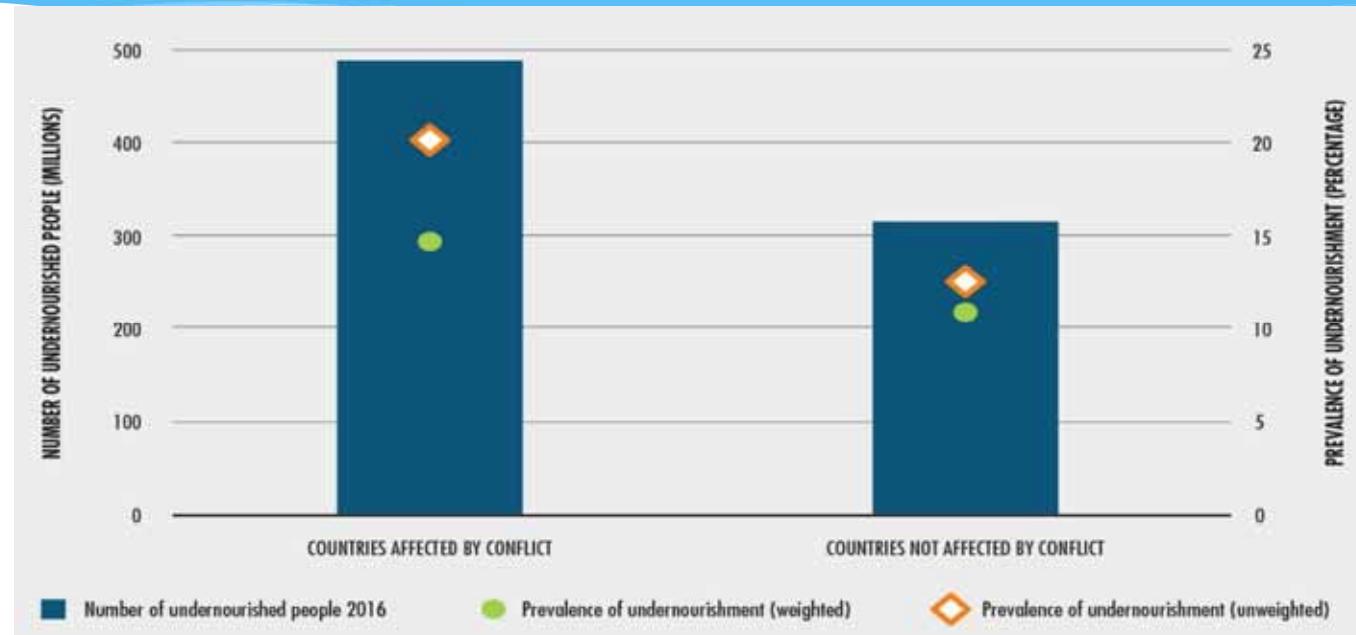
地震

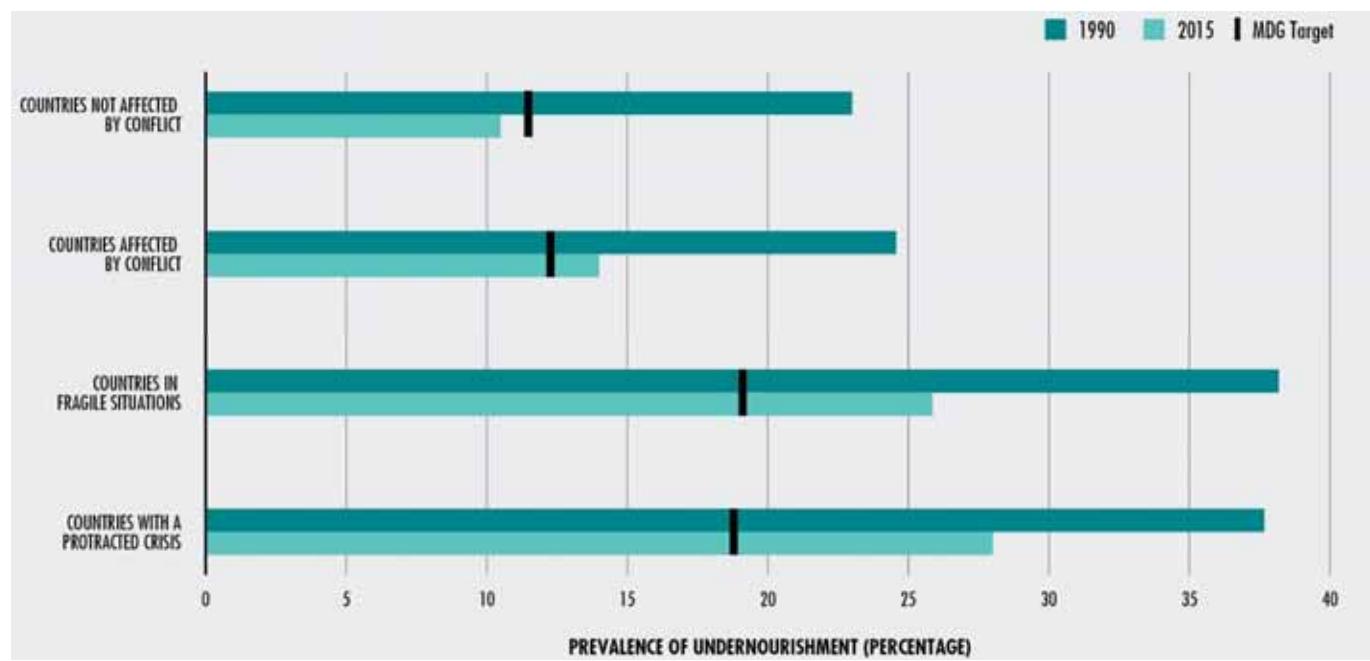


洪水

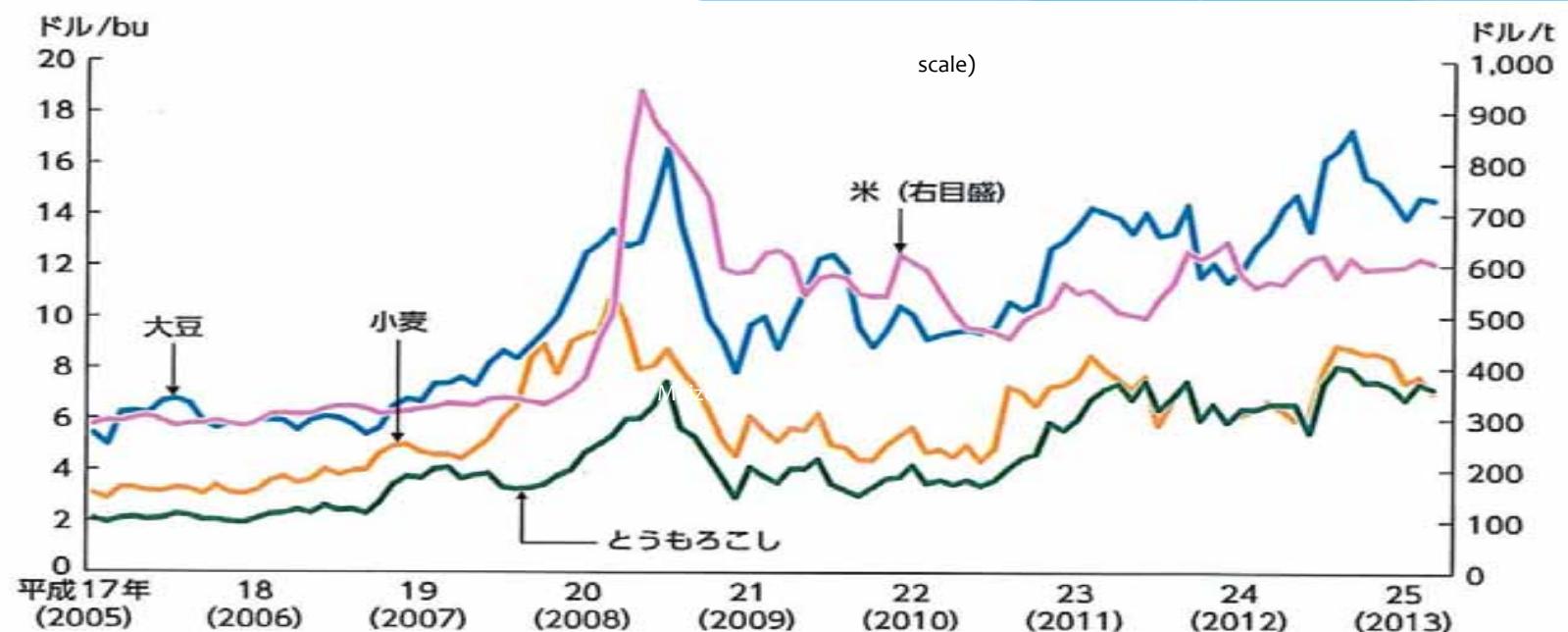


## 6. 戦争、内戦





## 7. 穀物、大豆国際価格の推移



資料：シカゴ商品取引所、タイ国貿易取引委員会資料を基に農林水産省で作成

注：1) 小麦、とうもろこし、大豆は、シカゴ商品取引所の各月第1金曜日の期近価格。

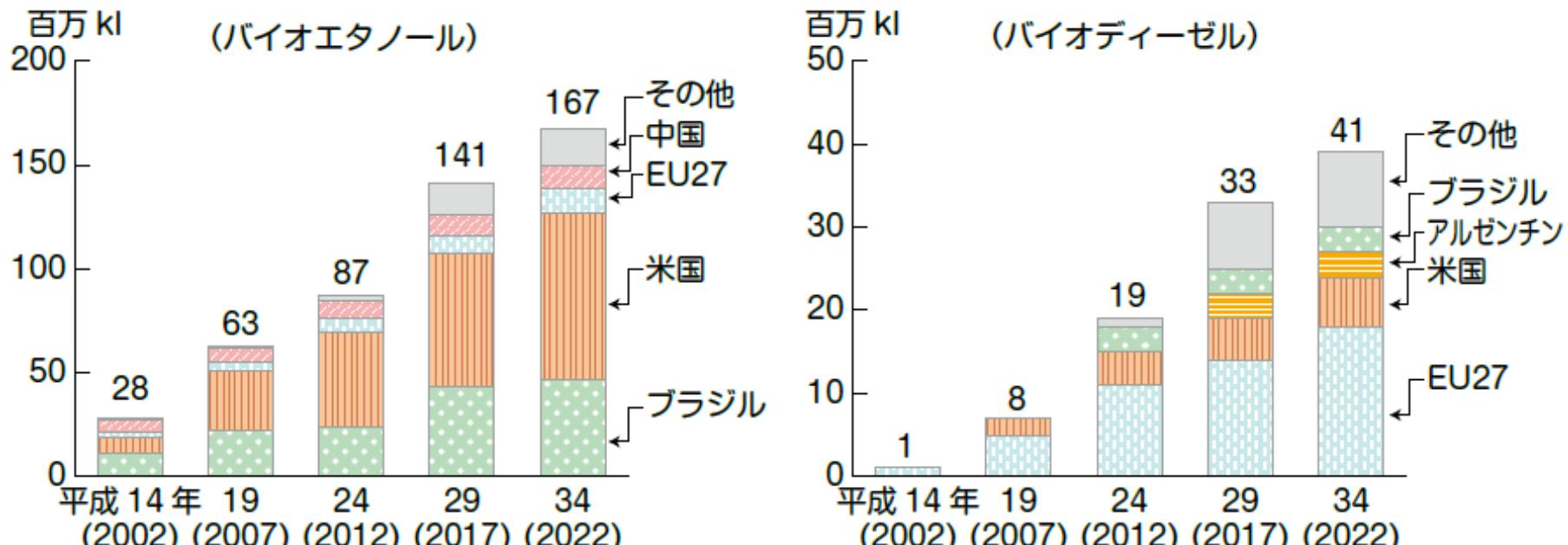
米は、タイ国貿易取引委員会公表による各月第1水曜日のタイうるち精米100%2等のFOB価格。

2) 1bu (ブッシュル) は、大豆、小麦は27.2155kg、とうもろこしは25.4012kg。

出典：平成24年度食料・農業・農村白書

Source: Chicago Board of Trade and Thai Trade Committee

## 8. バイオ燃料の生産量推移と見通し



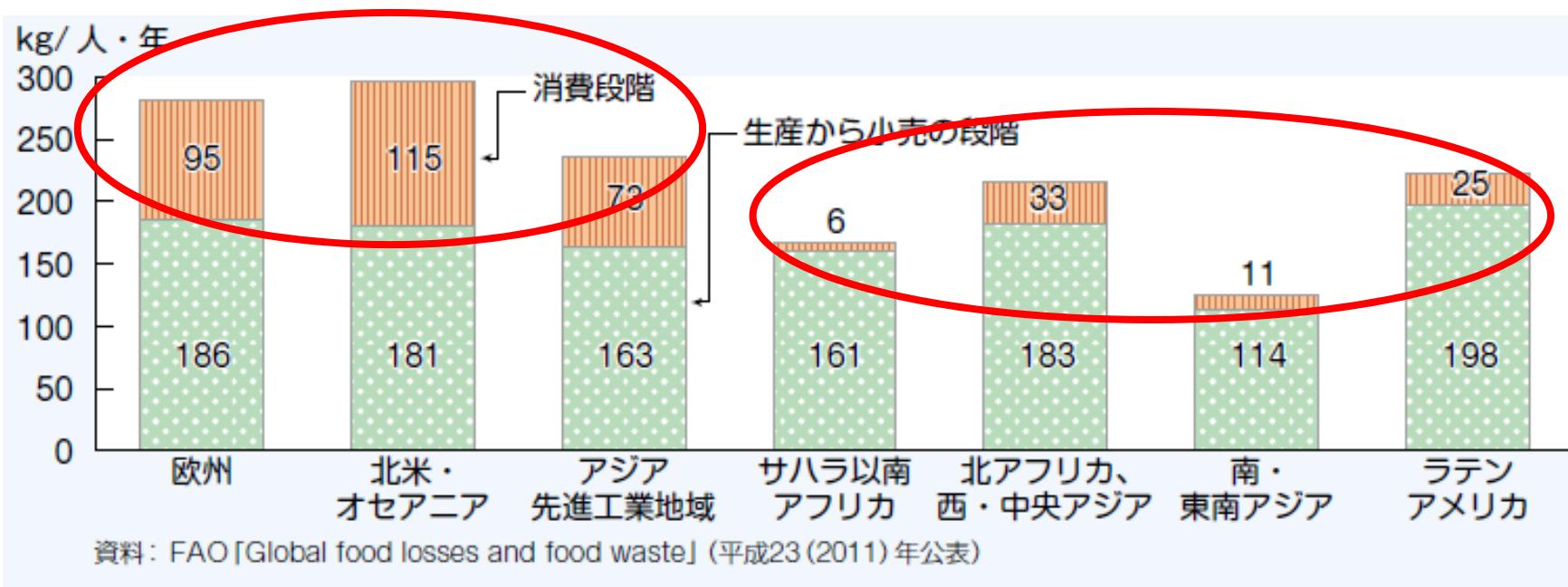
資料：OECD-FAO「Agricultural Outlook 2013-2022 Database」を基に農林水産省で作成

出典：平成25年度食料・農業・農村白書

## 9. 食料ロス・廃棄

人の消費向けに生産された食料の約1/3、年間約13億トンが失われるか捨てられている

先進国



## 4. 食料ロス・廃棄が及ぼす影響





食料ロス：  
食料生産のために  
消費された土地、水、  
エネルギー、労力、  
投入資材がすべて**無駄**に  
なる





## 30% CEREALS FOOD LOSSES

In industrialized countries, consumers throw away 284 million tonnes of cereal products.



## 20% MEAT FOOD LOSSES

Of the 243 million tonnes of meat produced globally, over 20% is lost or wasted.



## 20% DAIRY FOOD LOSSES

In Europe alone, 27 million tonnes of dairy products are lost or wasted every year.



## 45% FRUIT & VEGETABLES FOOD LOSSES

Along with roots and tubers, fruit and vegetables have the highest waste rates of any food products; almost half of all the fruit and vegetables produced are wasted.



## 45% ROOTS & TUBERS FOOD LOSSES

In North America & Oceania alone, 5.814.000 tonnes of roots and tubers are wasted at the consumption stage alone.



## 35% FISH & SEAFOOD FOOD LOSSES

35% of fish caught globally is thrown back into the sea. In most cases, they are dead, dying or badly damaged.

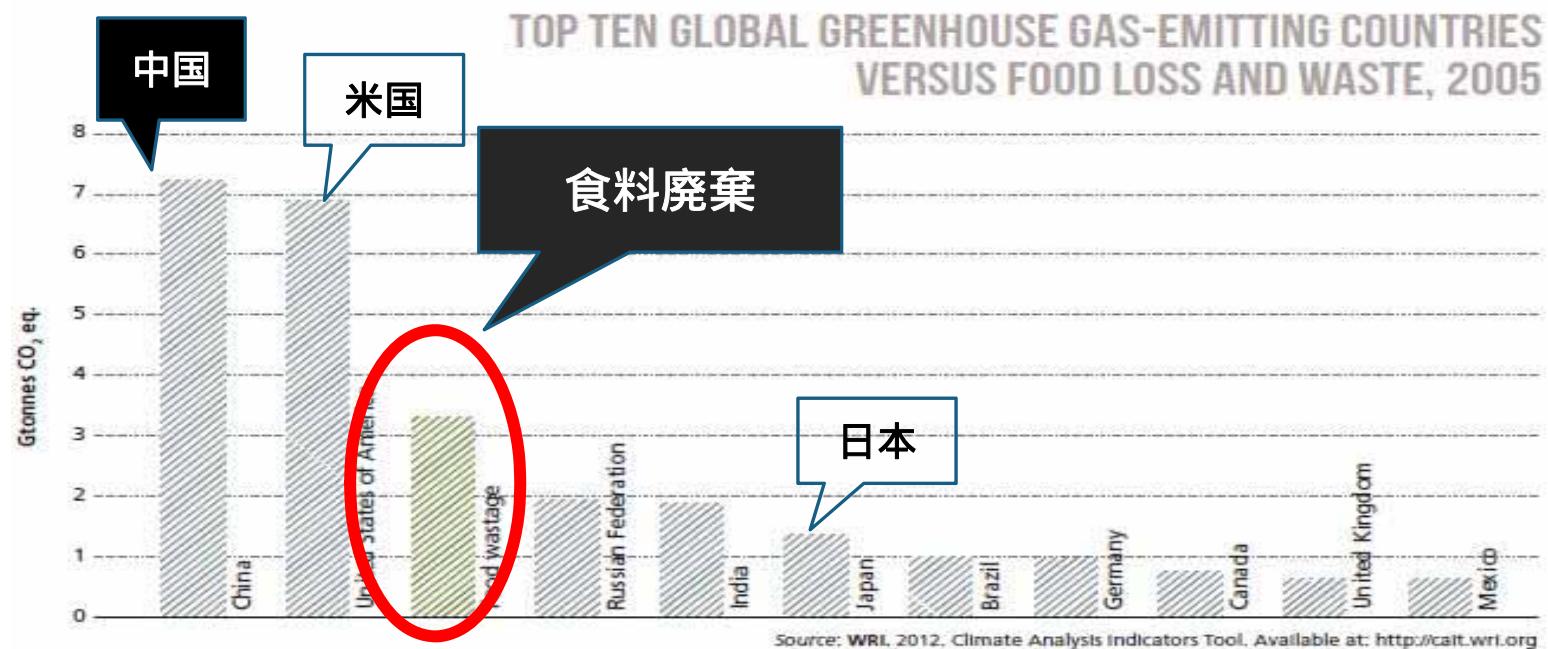


## 20% OILSEEDS & PULSES FOOD LOSSES

Every year, 22% of the global production of oilseeds and pulses is lost or wasted.

# 食料ロス・廃棄は温室効果ガスを発生

温室効果ガス排出国トップ10と食料ロス・廃棄による排出量との比較



# 食料ロス・廃棄削減へ

\* 約1/4の食料ロス・廃棄の食料が利用されるだけでも、  
世界の人口を養うのに十分

\* 持続可能な開発目標12  
指標12.3 ...

小売・消費レベルにおける世界全体の  
一人当たりの食料廃棄を半減させ、  
生産・サプライチェーンにおける  
食料の損失を減少させる



SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

2030年に向けて  
世界が合意した  
「持続可能な開発目標」です

# 今日からできること



# 今日からできること

- ✓ 食べられる以上の量をお皿に盛らない、買わない、作らない
- ✓ 可能であれば、持って帰る
- ✓ 食べ残しは、冷蔵庫などで保存して、次の食事で食べるような工夫を
- ✓ 削減方法について家族や友達と話してみる





Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

ご清聴ありがとうございます。

